# UTELE-teoria lyhyesti

*Tähän artikkeliin on tiivistetty UTELE-teorian tärkeimmät ydinasiat.*

## Osa 1, Universumin synty

Universumimme syntyi vastakkaisien alkuvoimien törmäyksessä. Käytämme tästä tapahtumasta nimeä BIG POLES eli SUURET NAVAT. Törmäyksen jälkeen Universumi laajeni ja asettui vakiokokoonsa. Universumin sisällä tapahtuu kuitenkin jatkuvaa laajenemista ja supistumista. Tämä Universumin hengitys on dynaamisessa tasapainossa.

## Osa 2, Aika

Alkuvoimien törmäys aiheutti suljetun tila-avaruuden, jolloin aika syntyi. Aikaa on vain suljetussa tila-avaruudessa. Ajan vastakohta on ajattomuus, joka liittyy äärettömään avaruuteen. Aika on absoluuttinen käsite eli sillä on aina sama ”nopeus”. NYT-hetkessä aika on nolla. Aikaa voidaan tarkastella vain kahden NYT-hetken välillä.

## Osa 3, Antigravitaatio ja Gravitaatio

Gravitaatiolla on vastakohta – antigravitaatio. Gravitaatio ja antigravitaatio vaikuttavat kaikkialla Universumissamme. Gravitaatio ja antigravitaatio muuttuvat toistensa suhteen riippuen siitä, missä päin Universumia ne ovat. Gravitaatio aiheuttaa aineelle gravitaatiomassan (massa- tai antimassa), kun antigravitaatio puolestaan vähentää sitä.

## Osa 4, Antimateria

Antimateriaa esiintyy kaikkialla Universumissamme, myös maanpäällä. Antimateria esiintyy atomin ytimen sisällä. Materia ja antimateria voivat esiintyä yhdessä tuhoamatta toisiaan. Atomit ja antiatomit muodostuvat materiasta ja antimateriasta.

## Osa 5, Elektroni ja positroni

Kaikki materia ja antimateria muodostuvat ainehiukkasten osalta vain kahdesta hiukkasesta – elektronista ja positronista. Tämä tarkoittaa myös sitä, että kvarkkeja ei ole olemassa. Neutroni ja

protoni eivät ole primäärisiä hiukkasia, vaan niillä on sisäinen rakenne. Esimerkiksi protonitila rakentuu aineen osalta positroni-hiukkasesta.

**Osa 6, Perusvoimat**

Mikro- ja makroäänet ovat primäärisiä ja ensimmäisiä voimia. Ne siirtävät informaatiota ajattomasti. Alkuvoimat ovat Universumimme ensimmäisiä aikaan sidottuja voimia. Alkuvoimat luovat gravitaatio- ja antigravitaatiovoimia, jotka vaikuttavat erikokoisten kvanttien sisällä. Magneettiset ja sähköiset voimat syntyvät gravitaatio- ja antigravitaatiovoimista.

**Osa 7, Energia**

Energia on primäärisempää kuin mikään aine. Voima on puolestaan primäärisempää kuin energia. Energia ei luo voimia, vaan se on itse osa voimafysiikkaa.